

Communiqué de presse

LES INFRASONS PRODUITS PAR LES ÉOLIENNES ONT DES EFFETS NÉFASTES POUR LA SANTÉ

Les éoliennes génèrent des infrasons qui peuvent causer des problèmes de santé graves. Les infrasons des éoliennes peuvent se propager dans l'air à des dizaines de kilomètres. Ceci a été vérifié au cours des mesures effectuées en Finlande.

C'est la première fois que des infrasons générés par les éoliennes ont été constatés par des mesures en Finlande.

Tuulivoima-kansalaisyhdistys (TV-KY) ry - l'Association nationale des citoyens contre les éoliennes géantes - a récemment publié un rapport détaillé sur les émissions des infrasons des éoliennes et leur impact sur la santé des gens.

Les éoliennes en cours de construction à proximité de zones résidentielles en Finlande sont les plus grandes en Europe. Leurs pales qui tournent génèrent des sons de basse fréquence et des infrasons, c'est-à-dire des impulsions de pression de l'air régulières et continues, qui peuvent voyager pour de très longues distances.

Les sons de basse fréquence ont des fréquences comprises entre 20 à 200 Hz qui sont audibles pour l'oreille humaine, et les infrasons ont des fréquences comprises entre 0,1 à 20 Hz qui ne peuvent être captés par l'oreille humaine. Les Sociétés d'énergie éolienne, ainsi que certains chercheurs, ont affirmé que «les infrasons ne peuvent pas causer des effets nocifs pour la santé car ils sont inaudibles». Avec ce même raisonnement, nous pourrions affirmer que les rayonnements ne sont pas nocifs car ils ne sont pas perçus par nos sens.

Cependant, durant l'été de 2015 l'Institut allemand Max Planck a publié une étude réalisée en utilisant un nouveau type de technologie pour les mesurer. Contrairement à l'opinion bien établie, cette étude a montré que les mécanismes d'alerte du cerveau humain sont sensibles à des infrasons très faibles qui sont en dessous du seuil d'audition.

La nécessité d'une enquête menée par l'Association télévision à KY a surgi quand un nombre croissant de résidents dans les zones situées près des parcs éoliens ont commencé à signaler des problèmes de santé, dont certains étaient sérieux. Les mesures ont montré que le bruit basse fréquence évolue rapidement et que les infrasons émis par les éoliennes peuvent en effet être mesurés dans les maisons finlandaises. Les basses fréquences pénètrent les structures de bâtiments et elles peuvent être de façon inquiétante distinguées du bruit de fond, en particulier à l'intérieur. Les infrasons, d'autre part, ne peuvent pas être captés par l'oreille humaine, mais les résidents se plaignent sur un grand nombre de symptômes, dont certains sont sérieux. L'émergence et le degré de problèmes dépendent de la force et la durée de l'exposition.

En Finlande, les grandes fermes éoliennes ont été construites depuis quelques années. Nous ne disposons pas encore de dossiers sur la totalité des personnes qui ont eu des problèmes de santé causés par les émissions des infrasons des éoliennes. Pour ce rapport, nous avons interrogé 12 familles finlandaises qui vivent à proximité d'éoliennes géantes en Finlande, et nous avons recueilli les expériences de 55 personnes concernant les impacts sur la santé liés à la production d'électricité éolienne industrielle. Sur ces 55 personnes, 33 souffrent de troubles du sommeil, 26 de problèmes d'oreille, 23 de maux de tête, 17 de nausées, de 11 de problèmes cardiaques et 11 de fatigue.

En plus des émissions des infrasons, le bruit de basse fréquence audible des éoliennes pouvant atteindre 2530m de haut est émis avec force et horizontalement loin des pales, à la fois

sous le vent et contre le vent. L'impulsion massive de la pression d'air, générée par les pales, qui varie en fonction des intervalles de 1 à 2 secondes, produit un bruit de basse fréquence qui n'est pas en de ce fait dirigé vers le pied de l'éolienne ou sur le côté.

Cela explique en partie pourquoi les résidents interrogés dans les zones qui sont proches de parcs éoliens ne réagissent pas de façon identique au bruit de l'éolienne, qui est à pire niveau pendant la nuit.

Dans nos mesures, nous avons utilisé un micro baromètre, un instrument extrêmement précis pour mesurer la pression atmosphérique. Les mesures ont été effectuées dans des maisons qui avaient signalé des effets néfastes sur la santé causés par les éoliennes. Le rapport présente les mesures de bruit effectuées à l'intérieur des maisons de quelques familles interrogées dans l'enquête. Les émissions d'infrasons par les éoliennes étaient clairement perceptibles.

Le rapport décrit les types de problèmes de santé bien connus qui sont causées par des infrasons et quel genre de mécanismes sont impliqués. En outre, le rapport contient des informations de base sur les émissions des infrasons des éoliennes et sur la façon dont ces émissions peuvent être mesurées.

Ce rapport est le premier de son genre. Des experts à la fois nationaux et étrangers ont été consultés pour la réalisation de celui-ci, et il compile un large éventail de la littérature publiée sur le sujet à la fois en Finlande et dans d'autres pays. Le rapport a été préparé sans aucun financement externe, en se fondant uniquement sur la contribution volontaire et le soutien d'experts internationaux. Presque toutes les autres recherches et enquêtes menées sur les problèmes causés par les émissions sonores des éoliennes en Finlande ont été financés entièrement ou partiellement par l'industrie. L'Association exprime sa préoccupation devant le petit nombre de recherche sur l'énergie éolienne qui sont menés indépendamment du financement de l'industrie. L'Association soutient que si les parcs éoliens sont soupçonnés de causer des problèmes de santé, ils devraient être étudiés par des chercheurs médicaux indépendants au lieu de nier tout simplement l'existence de problèmes.

L'Association nationale des citoyens contre les éoliennes géantes est une association impartiale et bénévole qui travaille pour le bénéfice des personnes et de l'environnement.

Le rapport Tuulivoimaloiden infraäänien aiheuttama terveysongelma Suomessa (problèmes de santé en Finlande causés par infrasons par les éoliennes)

est disponible en intégralité sur les pages web de l'Association:

http://tvky.info/tiedostot/infra_aani.pdf

Kalevi Nikula

Président, M. Sc. (Philosophie)

L'Association nationale des citoyens contre les éoliennes géantes

Mobile +358 400 441 049

Email: kalleniku@gmail.com

Site Web: <http://www.tvky.info>